National
松下電工

保管用

保証書別添

パワーハブラシ

センサー

EW158

取扱説明書



- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

A&i 快適を科学します

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

絵表示の例



△記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。



⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

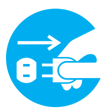


❶記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警　告



電源プラグを抜く

- お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
  また、ぬれた手で抜き差ししないでください。
  感電やけがをする恐れがあります。

誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 警　告



水場使用禁止

- 充電台の水洗いや風呂場での使用はしないでください。
  感電の恐れがあります。

誤った取り扱いをすると人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠ 注　意



- 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って引き抜いてください。
  感電・ショート・発火の原因となります。



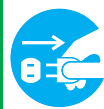
禁　止

- コードや電源プラグがいたんだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。
  感電・ショート・発火の原因となります。
- コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。
  感電・発火の原因となります。
- 歯ぐきにハブラシを強くあてすぎないでください。
  歯ぐきを痛める原因となります。
  歯槽膿漏のひどい人などは歯科医にご相談ください。



分解禁止

- 絶対に、分解したり修理・改造は行わないでください。
  発火したり、異常動作してけがをする原因となります。

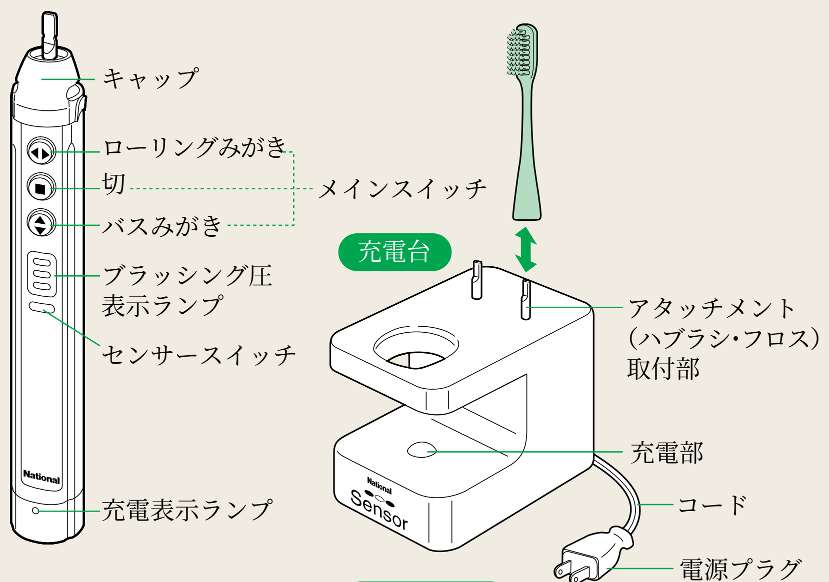


電源プラグを抜く

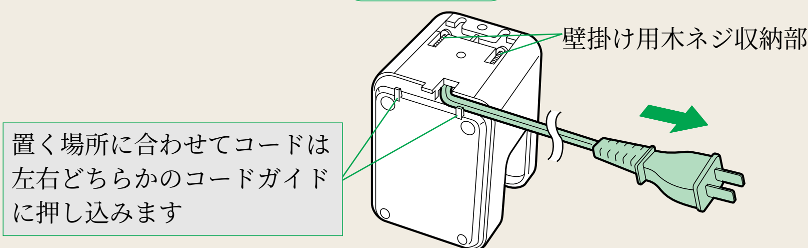
- 1週間以上使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
  絶縁劣化による感電・漏電火災の原因となります。

各部のなまえ

本　体

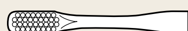


充電台ウラ側

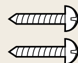


置く場所に合わせてコードは左右どちらかのコードガイドに押し込みます

付属品　ハブラシ 一般用R（レギュラー）ふつう



壁掛け用木ネジ（2本）



● 自分に合わせた別売品もお求めいただけます（P16参照）

“ブラッシング圧コントロール” 機能でブラシの押しつけ過ぎを防止。



じつは　健康な歯と歯ぐきに適したブラッシング圧（押し付け力）は約3～4N（約300～400g）といわれています

つまり　強く磨けば歯垢がおちるというものではなく、かえって歯や歯ぐきを痛めているケースもあります。

だから　パワーハブラシセンサーで健康な歯ぐきを痛めないよう歯垢をやさしく、しっかり落としましょう。

もくじ

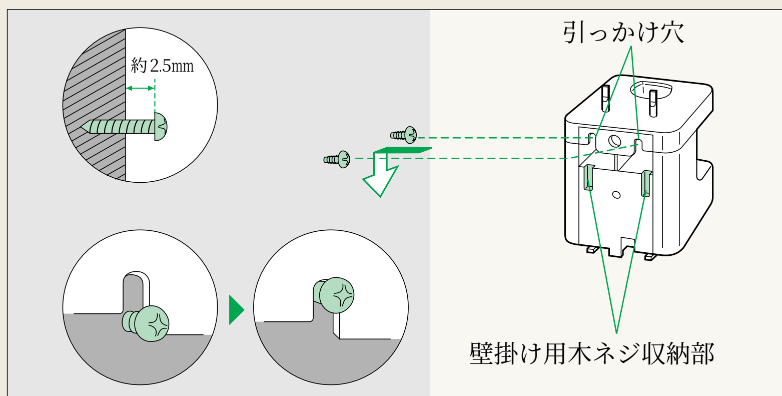
充電台の設置

壁に固定するときは

● 壁掛け用木ネジは木質材専用です

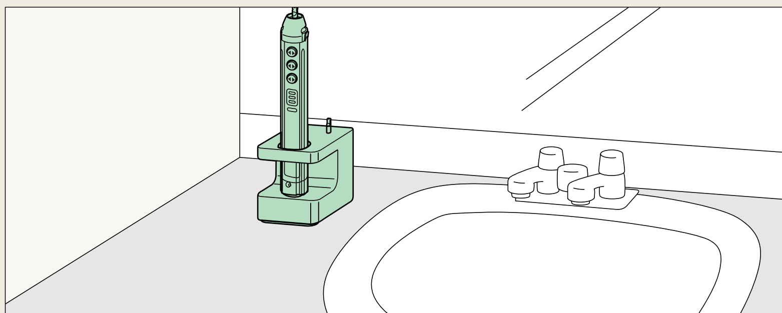
1 取り付けの位置を決める
（同梱の壁掛け用型紙をご利用ください）

2 壁に木ネジ2本を約2.5mm浮かせるように取り付けて、
引っかけ穴にかける



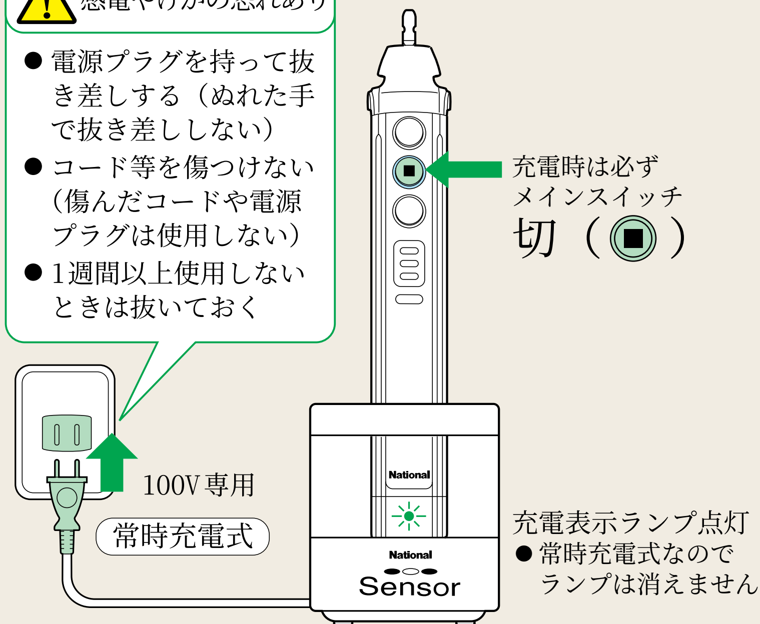
洗面台や棚などに置くときは

● 水平で安定した所に



充電のしかた

使いはじめ(購入直後や3ヶ月以上放置したとき)や使用中に動作が停止したときには必ず14時間以上充電してください

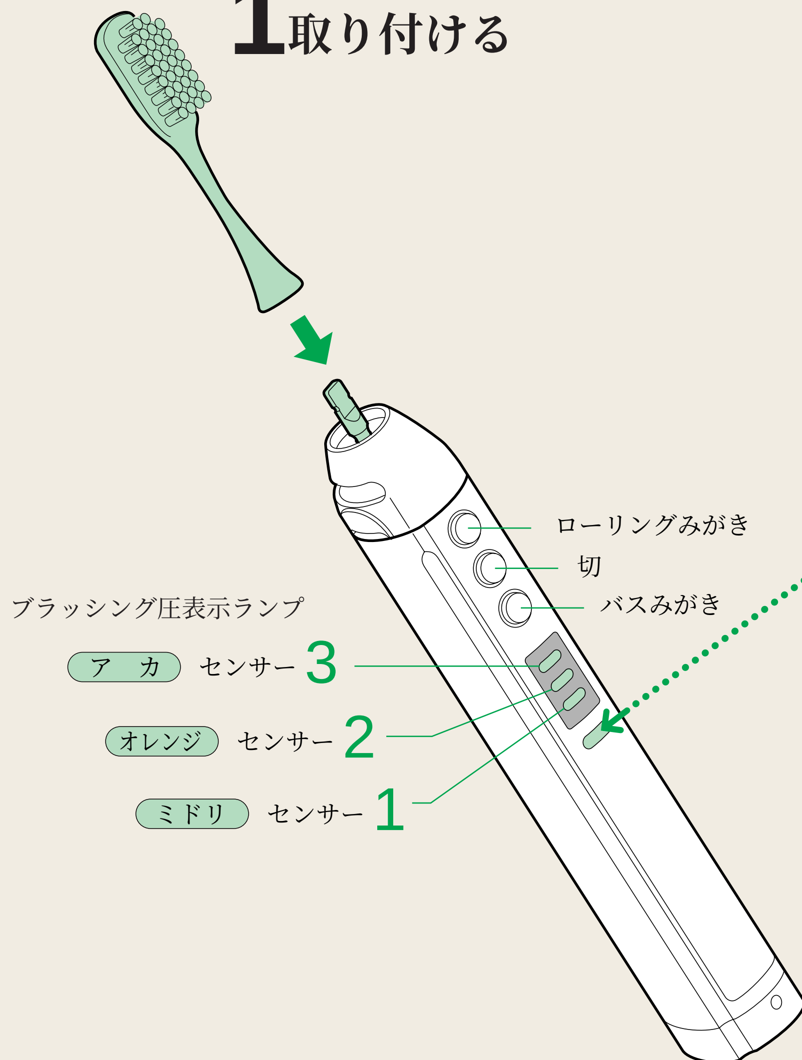


● 充電中、本体が少しあたたかくなりますが異常ではありません（室温20℃で約30℃）
● 他の充電台は使用しないでください
● 蓄電池が完全放電しているときは数分間、充電表示ランプが点灯しませんが故障ではありません
● 本体を充電台から持ち上げたときに動き出す場合がありますが、故障ではありません
（メインスイッチが「入」 ◐ ◓ で充電されていたためです）

充電台の設置／充電のしかた

使いかた

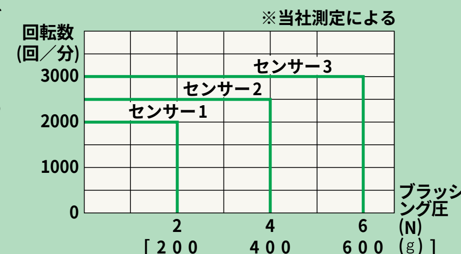
1 ハブラシを 取り付ける



ブラシの押しつけ過ぎを防止するセンサー機能つき

● 歯や歯ぐきにブラシを押しつけても、選んだパワーの一定回転数を保ちます
● 一定以上の力で押しつけると動作が止まって小刻みに動きます（ゆるめると再び動作）

● センサーのブラッシング圧と回転数



2 センサースイッチを押し パワーを選ぶ（押すたびに切替わる）

アカ	オレンジ	ミドリ
センサー3 しっかりブラッシング	センサー2 ソフトブラッシング	センサー1 いたわりブラッシング
約6N（約600g）のブラッシング圧で回転停止（3000回／分）	約4N（約400g）のブラッシング圧で回転停止（2500回／分）	約2N（約200g）のブラッシング圧で回転停止（2000回／分）
● 健康で丈夫な歯と歯ぐきの方に	● 歯と歯ぐきに不安を感じる方に	● 歯と歯ぐきの弱い方に ● または初めてご使用の場合

● 歯と歯ぐきの状態に合わせてパワーをお選びください
● 選んだパワーのブラッシング圧表示ランプが点灯します
● パワーを選んでも動作させなければ約1分間で、ブラッシング圧表示ランプが消えます（選んだパワーは記憶しています）
● 使用中、センサースイッチを押しますとパワーが変わります

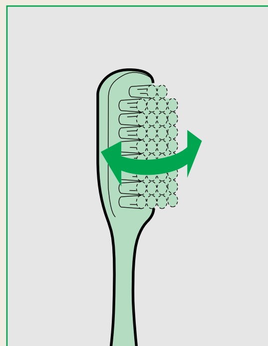
3 口の中にハブラシを入れ ローリングか バスを **選ぶ**

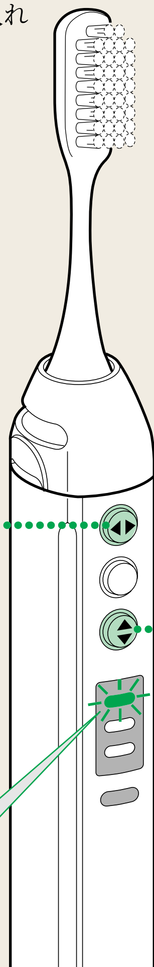


歯ぐきを痛める恐れあり

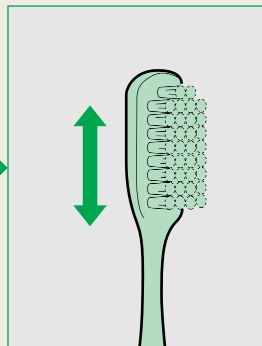
- 歯ぐきにハブラシを強く当てすぎない
- 歯槽膿漏のひどい人などは歯科医にご相談してください

ローリングみがき





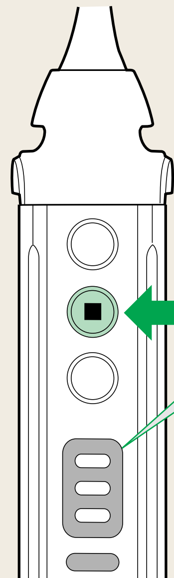
バスみがき



選んだパワーのブラッシング圧表示ランプが点灯します

- 動作中、ブラッシング圧表示ランプが消えて動かなくなったり、ランプが点灯してもパワーが弱い、または動かない場合は充電してください（充電後、パワーを選びなおす）

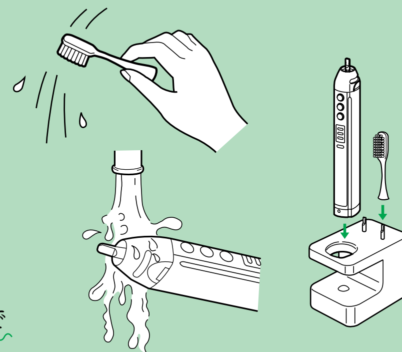
4 みがき終わったらメインスイッチ ■「切」を押す



ブラッシング圧表示ランプ消灯
- 終了時の状態を記憶
- 状態を確認したいときはセンサースイッチを押すか充電後、本体を取り出す（終了時と同じランプが点灯）

使い終わったら

- ハブラシは水洗いし、よく振って水気を取る
- 本体も水洗いし、水分をふきとる
- 週に一度はお手入れを（P12参照）
- 本体は水の中に放置しないで

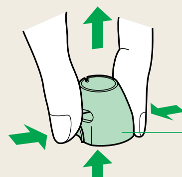


- 歯みがき以外の目的に使用しない（歯みがき専用です）
- 乳幼児や自分で操作できない方、口内の感覚が弱い方等が使用されるときは、特に注意してください
- 落としたり乱暴に扱ったりしない

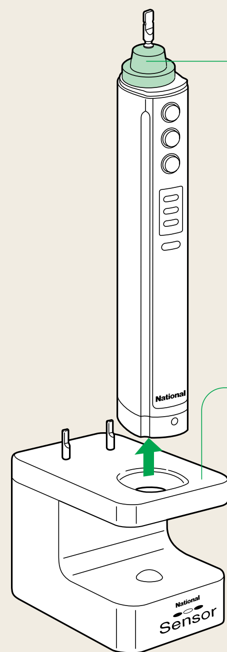
お手入れ

水洗いして水分をふきとる

● 古いブラシなどで軽く汚れをこすり落とす（汚れは臭いの原因）



キャップを左右からつまんで外す



防水ゴムを傷つけないよう

回したり、引っぱったり、もみ洗いしたり、固い物でこすったりしない（内部に水が入る原因）

充電台は水洗いできない

石ケン液をふくませた布でふきとる



感電やけがの恐れあり

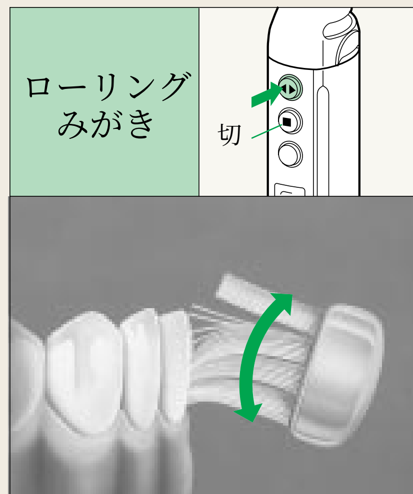
● 充電台は水洗いしない
● お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いておく
（ぬれた手で抜き差ししない）

● 年に一度は電源プラグ（金属部間）のからぶきを（絶縁劣化防止のため）
● シンナー、ベンジンなどは使用しない（変色などの原因）

上手なみがきかた

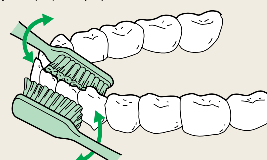
歯と歯ぐきの状態に合わせて適切なパワーをお選びください

奥歯のかみ合わせや歯と歯の間に

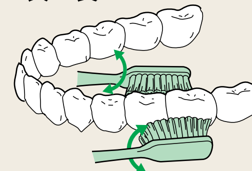


● 歯と歯のスキ間に毛先が入るように歯ぐきより少し上にブラシを軽く当て、1カ所3〜5秒間みがく

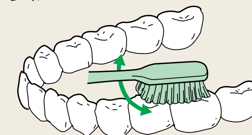
● 前歯の表・裏



● 奥歯の表・裏



● かみあわせ

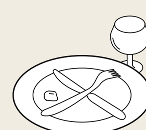


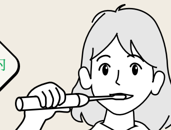
ポイント



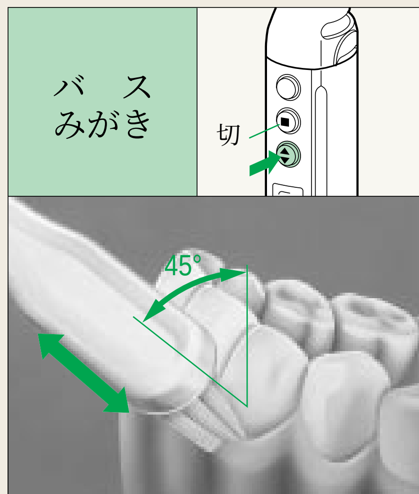
● 歯垢は細菌の住み家です。細菌は糖分を分解して酸を出し、虫歯の原因になります。また、歯垢がたまると炎症を起こし、歯周病の原因にもなります

● 歯垢は食後3分ぐらいから取れにくくなります
特に歯と歯ぐきの境目や歯と歯の間にたまりやすいので、ローリングみがき・バスみがきを組み合わせて早目にしっかりと磨けば、虫歯や歯周病予防に効果的です

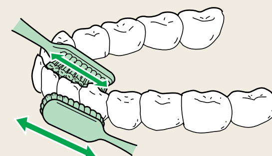




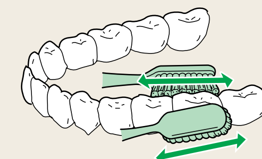
歯と歯ぐきの境目に、歯槽膿漏の予防に



● 前歯の表・裏

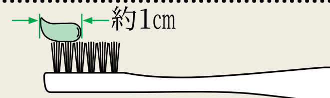


● 奥歯の表・裏

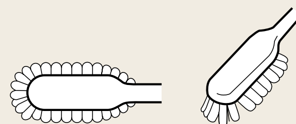


● 毛先を歯と歯ぐきの境目へ45度に軽く当てる。2～3歯ごとに口全体に同じ動作を加える

● 歯みがき剤を使うときは約1cmつける



● ハブラシは3ヶ月を目安に新しいものと交換してください（毛先が広がったブラシでは効果的なブラッシングができません）



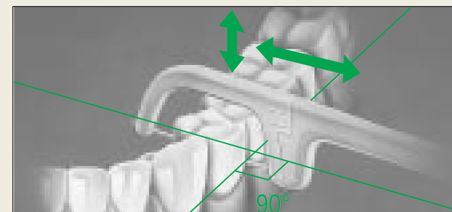
毛先がはみだせば、
取り替え時期

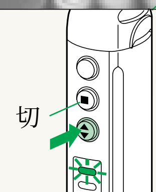
定期的に歯科医の診察をおすすめします

別売アタッチメントのご案内

使いかたは別売品のご使用方法を参照ください

フロス



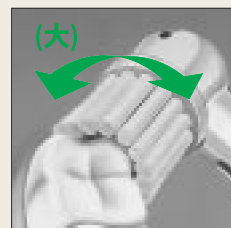


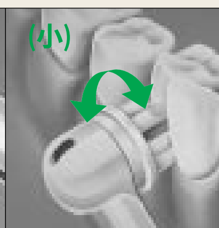
ア カ センサー3で使用

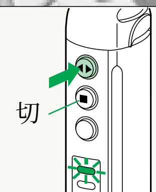
● ハブラシの届かない歯と歯の間に



回転ブラシ





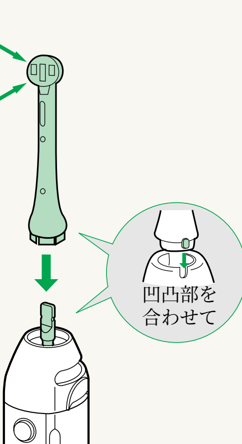


ア カ センサー3で使用

大 奥歯の奥に親知らずに歯の表面に

小 入りくんだ歯の間や矯正器具取付部に





● センサーはハブラシ用のブラッシング圧に設定されています。
● フロス、回転ブラシでご使用の場合はセンサーが正確に働きません。

別売品 最寄りの販売店へご用命ください

色の品番は商品に同梱されています

自分に合わせたアタッチメントをお選びください

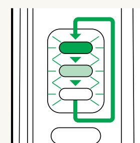
	名称	セット内容	かたさ	ご注文品番	標準価格（税別）
ハブラシ（2本入り）	幼児用（6才未満）		ふつう	EW045	各300円
	一般用S（スモール）		ふつう	EW055	
			やわらかめ	EW053	
	一般用R（レギュラー）		ふつう	EW064	
			やわらかめ	EW062	
			かため	EW066	
	一般用L（ラージ）		ふつう	EW065	
			かため	EW067	
	レディス用		ふつう	EW085	
	ノーロー予防用		ふつう	EW075	各400円
			やわらかめ	EW073	
フロス	スペアーフロス	30入り	――――	EW012P	各600円
	フロスセット	20入り 1コ	――――	EW011P	
回転ブラシ	回転ブラシセット	1コ 1コ 1コ 1コ	ふつう	EW014P	1,800円
	スペアー回転ブラシ	1コ 1コ	ふつう	EW015P	600円

別売本体

EW1572 標準価格9,800円（税別）

オートリフレッシュ機能について

オートリフレッシュ機能作動中は



ブラッシング圧表示ランプが順送りに点灯します

蓄電池（ニカド電池）の特性上、2～3ヶ月に一度は電池を使いきらないと電池容量が低下し、パワーダウンすることがあるため、電池を約3ケ月に一度自動的に放電します。（機能作動中でも約2～3分ご使用になれます）

※電池容量の低下（寿命末期など）がいちじるしいときは使用可能時間が短かくなることがあります。

ニカド電池のリサイクルについて


発火・異常動作の恐れあり

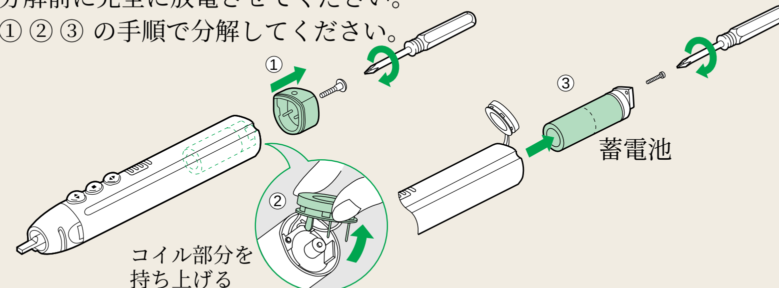
- 絶対に、分解したり修理・改造は行わない

※防水不良や通電不良の原因にもなります

この製品には、ニカド電池を使用しております。
ニカド電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際しては、ニカド電池を取り出し、リサイクルへご協力ください。

蓄電池の取り出しかた

- 分解前に完全に放電させてください。
- ① ② ③ の手順で分解してください。



- 取り出した電池は⊕⊖端子をショートさせないよう注意してください。

使用電池

名 称	円筒密閉型ニッケルカドミウム（Ni-Cd）電池KR-1/3A		
公称電源	1.2V	数量	2個

修理を依頼される前に

製品異常でない場合もありますので、この下表と取扱説明書を参考にチェックしてみてください。

こんなとき	原　　因	対　　策
一定以上のブラッシング圧を加えると小刻みに動く	本体の性能上による現象で、特に異常ではありません	ブラッシング圧をゆるめ、元に戻らないときは、メインスイッチを切り、入れなおす
本体を充電台より持ち上げると急に動く	メインスイッチが⊜または◉で充電している	必ず⏺を押してから充電する
ブラッシング圧表示ランプは点灯するが、力が弱いまたは動かない	蓄電池が、放電していることがあります	14時間以上充電する P7参照 充電後、パワーを再度選んでください
どのスイッチを押しても、ブラッシング圧表示ランプが点灯しない	蓄電池が、放電していることがあります	14時間以上充電する P7参照 充電後、パワーを再度選んでください
動作がおかしい（例：センサーが切替わらない）	―――――	本体を充電台にのせ、充電表示ランプを点灯させたままセンサースイッチを約10秒間押し続けてください
充電しても数分は使えるが、その後急に力が落ちる	蓄電池の寿命（約3年）が考えられます	電気店に蓄電池取り替えのご依頼を


発火・動作不良の恐れあり

- 絶対に、分解したり修理・改造は行わない

※防水不良や通電不良の原因にもなります

アフターサービスについて

このパワーハブラシには保証書を別途添付してあります。
（ただし本体・充電台以外は保証の対象外です）

保証書について

保証書は販売店でお渡しいたしますから、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げの日より1年間です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合はお買い上げの販売店へご依頼ください。

- 保証期間中は
  お買い上げの販売店まで保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の内容により販売店が修理をさせていただきます。その他、詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間が過ぎているときは
  お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- 販売店にご依頼になれない場合は
  お近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

アフターサービスについてご不明の点は

お買い上げの販売店またはお近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

定格・仕様

電源電圧	AC100V　50-60Hz	消費電力	2W（充電時）
回転数（無負荷時）	センサー3　アカ 約3000回／分	センサー2　オレンジ 約2500回／分	センサー1　ミドリ 約2000回／分
充電時間	常時充電方式（14時間以上）		
使用時間	連続使用時間約20分（室温20℃にて満充電後・センサー2・バスみがき実使用時）		
大きさ	本体：太さφ25×長さ170mm 充電台：高さ80.5×幅60×奥行86.5mm		
質量（重さ）	パワーハブラシ本体：115g	充電台：145g	

松下電工株式会社　ヘルシー商品事業部
〔〒522-8520〕彦根市岡町33　　TEL.（0749）23－1511（代表）
Y.No.4